



# INSTRUKCJA

## WIZUALIZACJI DOKUMENTÓW XML





## Dane dokumentu:

<b>Nazwa dokumentu:</b>	Instrukcja wizualizacji dokumentów XML		
<b>Autor dokumentu:</b>	Janusz Langer	<b>Nr wersji dokumentu:</b>	1.0
<b>Współpraca:</b>	Tadeusz Rudnicki Paweł Żebrowski	<b>Data wersji:</b>	28.04.2020

## Historia wersji (zmian) dokumentu:

Nr wersji	Data	Zmiany wprowadził(a)	Opis zmian	Nazwa pliku
1.0	28.04.2020	Janusz Langer	Utworzenie dokumentu	

## Spis treści

1	Wstęp .....	3
2	Opis pakietu wspomagającego wizualizację.....	3
2.1	Zestaw niezbędnych plików .....	3
2.2	Zgodność ze schemami dokumentów XML dla usług PEF .....	3
3	Opis przykładowego procesu wizualizacji .....	4
3.1	Przygotowanie i realizacja testu .....	4

## 1 Wstęp

Opracowany w ramach projektu PEF plik xsl ('stylesheet') wraz z towarzyszącymi listami kodowymi stanowi pomoc dla zespołów deweloperskich i użytkowników końcowych jako neutralne narzędzie referencyjne służące do oceny zawartości generowanych lub otrzymywanych prawidłowych plików dokumentów XML, zgodnych z Peppol BIS 3.0 i przekazywanych poprzez Platformę PEF.

Celem tej transformaty jest:

- a) prezentacja wszystkich struktur danych zawartych w instancji dokumentu poddawanego procesowi wizualizacji,
- b) przedstawienie wszystkich danych bez ich edycji,
- c) odstępstwo stanowi prezentowanie zakodowanych danych w sposób czytelny (np.: odkodowane jednostki miary),
- d) uwzględnianie w transformacji aktualnie występujących powtórzeń struktur danych.

## 2 Opis pakietu wspomagającego wizualizację

### 2.1 Zestaw niezbędnych plików

W ramach udostępnionego pakietu dostarczane są następujące pliki:

1. 'Headlines-BT\_pl.xml' – plik zakodowanych nagłówków związanych z terminami biznesowymi dotyczącymi dokumentów usług PEF.
2. 'ISO3166\_pl.xml' – lista kodowa nazw państw (ISO-3166).
3. 'style\_vx.xx.xsl' – plik transformaty<sup>1</sup> dla wszystkich typów dokumentów usług PEF.
4. 'UBLClassificationCode\_pl.xml' – lista kodowa systemów klasyfikacji.
5. 'UBLInvoiceBaseType\_pl.xml' – lista kodowa typów dokumentów PEF.
6. 'UBLPeriodDescriptionCode\_pl.xml' – lista kodowa dla okresów i dat w dokumentach PEF.
7. 'UBLTaxCategoryCode\_pl.xml' – lista kodowa kategorii opodatkowania.
8. 'UNCL1001\_pl.xml' – lista kodowa rodzajów dokumentów (UNCL 1001).
9. 'UNCL4461\_pl.xml' – lista kodowa sposobów finansowania (UNCL 4461).
10. 'UNCL5189\_pl.xml' – lista kodowa stosowanych upustów (UNCL 5189).
11. 'UNCL7161\_pl.xml' – lista kodowa stosowanych narzutów (UNCL 7161).
12. 'UNECE\_pl.xml' – lista kodowa jednostek miary (UNECE).

### 2.2 Zgodność ze schemami dokumentów XML dla usług PEF

Transformata jest zgodna ze schemami UBL 2.1 dokumentów usług:

1. Zamówienie ('UBL-Order-2.1.xsd').
2. Awizo wysyłki ('UBL-DespatchAdvice-2.1.xsd').
3. Potwierdzenie odbioru ('UBL-ReceiptAdvice-2.1.xsd').
4. Faktura ('UBL-Invoice-2.1.xsd').
5. Faktura korekta ('UBL-CreditNote-2.1.xsd'). Elementy z sekcji rozszerzeń zdefiniowane zostały w dodatkowych plikach bibliotek: 'PL-CommonAggregateComponents-2.1-v2.5.xsd' i 'PL-CommonBasicComponents-2.1-v2.5.xsd'.

<sup>1</sup> Uwaga: wersja pliku transformaty ('vx.xx') w kolejnych wydaniach będzie ulegała zmianie.

## 6. Nota księgową ('UBL-CreditNote-2.1.xsd')

### 3 Opis przykładowego procesu wizualizacji

Dla celów niniejszej dokumentacji podstawą jest wersja Peppol BIS 3.0 – Invoice opublikowana przez organizację OpenPeppol (<https://docs.peppol.eu/poacc/billing/3.0/>)<sup>2</sup>, po uzgodnieniu zasad implementacji Normy Europejskiej w standardzie PEPPOL BIS oraz dokumentacja umieszczona w sekcji 'Przewodniki implementacyjne dokumentów XML'.

#### 3.1 Przygotowanie i realizacja testu

Proces wizualizacji powinien być realizowany z zastosowaniem kompletu plików pakietu do transformacji. Po rozpakowaniu plików .zip w katalogu ('xxx') utworzone zostaną katalogi:

```
/xxx
  /Przykladowe dokumenty
  /Wizualizacja
```

W przypadku wizualizacji załączonych przykładów dokumentów XML, wystarczy wybrany dokument (np.: 'Faktura\_2.1\_222345\_04\_20.xml') otworzyć:

- w przeglądarce internetowej (sugerowane przeglądarki to Microsoft Internet Explorer 11, Microsoft Edge 44, Mozilla Firefox 76)<sup>3</sup>,
- w programie Altova XMLSpy (podgląd w zakładce 'Browse'),
- w dowolnym narzędziu realizującym transformację w oparciu o plik XSL.

W wyniku transformacji tworzony jest plik HTML prezentujący zawartość dokumentu XML w sposób zdefiniowany w pliku XSL.

W przypadku wykorzystania własnych plików XML należy wskazać na lokalizację transformaty, w stosunku do pliku XML np.:

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../Wizualizacja/style_v1.14.xsl"?>
```

<sup>2</sup> Referencja wg stanu na dzień 2020-04-28

<sup>3</sup> Jw.